

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diambil dari tahap – tahap penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pelatihan pada penelitian ini menghasilkan model dengan tingkat akurasi 0,9931 dan *loss* 0,0175 pada 20 *epoch*.
2. Pada pengujian, sistem mampu melakukan klasifikasi dengan baik ditandai dari nilai akurasi sebesar 95.98 % melalui *library* dan 70 % melalui form klasifikasi.
3. Berdasarkan persentase pelatihan dan pengujian pada simpulan poin 1 dan 2, metode *Recurrent Neural Network* (RNN) dengan *Long Short Term Memory* (LSTM) dapat melakukan klasifikasi sentimen dengan baik.
4. Kesalahan pengklasifikasian sentimen pada kalimat yang memiliki dua konteks dan data kotor yang mengandung kata singkatan dan kata slang.
5. Sistem belum mampu melakukan pra-proses untuk kata – kata singkatan dan slang.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis memberikan saran kepada peneliti selanjutnya diantaranya sebagai berikut:

1. Perlu menyeimbangkan jumlah data pada setiap kelas positif, netral, dan negatif.
2. Perlu menambah jumlah data pelatihan agar sistem dapat mengenali lebih banyak kata.

3. Perlu melakukan praproses yang menghilangkan kata – kata singkatan dan slang.